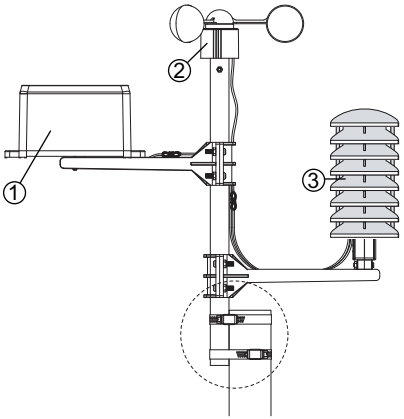
GEBRUIKSAANWIJZING
MODE D'EMPLOI

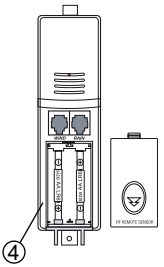
Weerstation met draadloze buitensensor
Station météo avec senseur extérieur sans fil

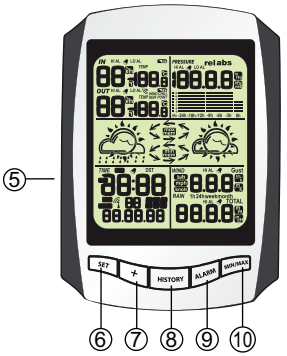
Alecto®
ACH-2010

NL

OVERZICHT

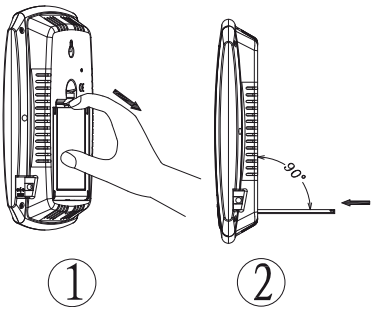


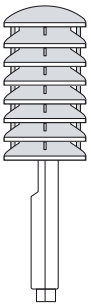




6: set knop
7: + knop
8: history knop
9: alarm knop
10: min/max

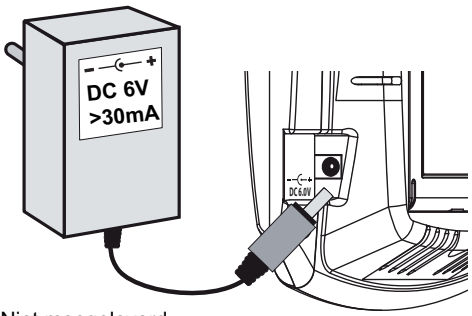
1: regenmeter
2: windmeter
3: temperatuur-luchtvochtigheid meter + DCF-ontvanger en zend-unit (zie 4)
4: zend-unit los
5: binnen-unit (ontvanger)



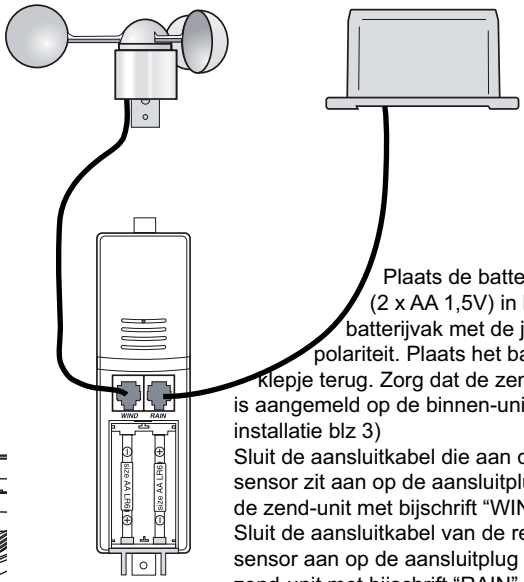


Voordat de batterijen in en de aansluitkabels op de zend-unit kunnen worden geplaatst, éérst de regenkap van de zend-unit af schuiven.

Na het aanmelden en installeren kan de regenkap weer worden gemonteerd door deze over de zend-unit terug te schuiven.



Niet meegeleverd



Plaats de batterijen (2 x AA 1,5V) in het batterijvak met de juiste polariteit. Plaats het batterij klepje terug. Zorg dat de zend-unit is aangemeld op de binnen-unit. (zie installatie blz 3)
Sluit de aansluitkabel die aan de wind sensor zit aan op de aansluitplug op de zend-unit met bijschrift “WIND”.
Sluit de aansluitkabel van de regen sensor aan op de aansluitplug op de zend-unit met bijschrift “RAIN”.

INSTALLATIE

De gehele installatie kan voor gebruik worden geïnstalleerd. Zie voor het installeren van de buitensensoren bijgevoegde bouwbeschrijving. Let erop dat de zend-unit als laatste wordt geïnstalleerd nadat deze is aangemeld op de binnen-unit.

Binnen-unit:
Plaats drie alkaline batterijen type AA 1,5 volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de binnen-unit. Na het plaatsen zal de binnen-unit een pieptoon geven. In het display verschijnt "" ten teken dat de binnen-unit op zoek is naar de zend-unit.

Zend-unit:
Schuif éérst de regenkap van de zend-unit. (zie detail tekening blz. 2).
De deksel van het batterijvakje kan met een schuivende beweging van het batterijvakje worden verwijderd. Plaats twee alkaline batterijen type AA 1,5Volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de zend-unit. Het LED lampje zal 4 seconden gaan branden. Het batterij vakje kan nu worden dichtgemaakt. Om de aanmelding met de binnen-unit correct te laten verlopen direct na het plaatsen van de batterijen in de binnen-unit, de batterijen in de zend-unit plaatsen.

Elke keer als de zendunit wordt ingeschakeld (bijvoorbeeld na het vervangen van de batterijen), zal het LED lampje gedurende 4 seconden oplichten (Als de LED indicatie niet oplicht of continue oplicht, plaats de batterijen juist of geef een reset). Nadat de zendunit wordt ingeschakeld, zal deze voor 24 seconden data gegevens verzenden. Daarna stop het zenden en gaat de zendunit 5 minuten het DCF kloksignaal ontvangen. De zendunit zal tijdens het ontvangen van de DCF kloksignaal niet uitzenden. De LED indicator zal 5 x knipperen als het DCFsignaal is gesynchroniseerd. Na deze procedure zal de zendunit regelmatig de data verzenden naar de binnenunit. Na 10 minuten dienen dus alle gegevens op het display te zien zijn. Als door storing in het DCF signaal nog niet de juiste tijd is ontvangen wacht dan nog enige tijd. Het DCF-signaal kan later toch compleet worden ontvangen. Het is mogelijk de tijd handmatig in te stellen, bij geen ontvangst van het DCFsignaal. Om het DCFsignaal beter te ontvangen kan het een verbetering opleveren als de zendunit iets wordt gedraaid.

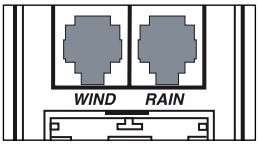
Na 10 minuten zal "" weer verdwijnen uit het display. De units zijn nu op elkaar aangemeld. Afhankelijk van de opgenomen meetwaarde maakt de buiten-unit contact met de binnen-unit om nieuwe meetwaarden over te zenden. Op dat moment zal in het display heel kort "" oplichten, en dooft direct daarna.

LET OP: tijdens de aanmeld procedure geen toetsen indrukken.

Mocht het aanmelden niet zijn gelukt, kunt u de procedure nogmaals herhalen. **Wacht** echter minimaal **10 seconden** alvorens de verwijderde batterijen weer terug te plaatsen.

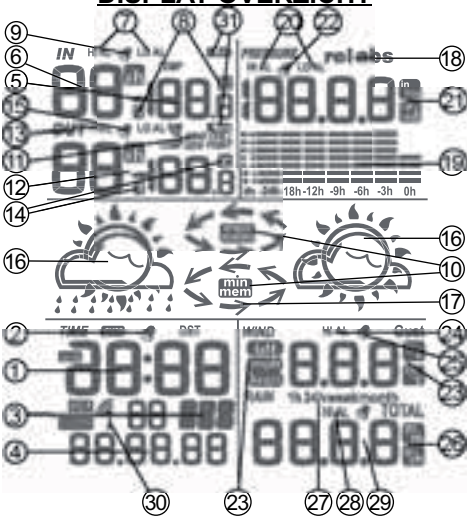
Opmerking:
De zend-unit kan ook worden gebruikt zonder regen en of wind sensor. Op het display verschijnt de waarde "--" of de waarde "0".
De binnen-unit functioneert ook als de zend-unit niet is aangemeld. Alle gegevens die worden gestuurd door de zend-unit zullen niet worden aangegeven op het display.

Aansluitpunten voor de regen en wind sensor op de zend-unit.



Na het monteren van de zendunit kunnen de wind en regen meter worden aangesloten op de zendunit. Pas als deze zijn aangesloten kunnen de wind en regenmeter waarde genereren die dan via de zendunit naar de binnenunit wordt gezonden. Omdat de zendunit niet constant zend kan dit pas na enige tijd gebeuren.

DISPLAY OVERZICHT



1: tijd
2: indicatie alarm aan
3: indicatie -dag
-tijd zone
-geschiedenis
4: datum
5: weergave binnen temperatuur
6: weergave binnen luchtvochtigheid
7: indicatie hoog en/of laag alarm luchtvochtigheid en temperatuur binnen
8: weergave ºCelcius of ºFahrenheit
9: algemeen indicatie icoon binnen alarm aan
10: indicatie min. of max. weergave
11: indicatie -buiten temperatuur
-gevoels temperatuur
-dauw temperatuur
12: weergave luchtvochtigheid en temperatuur buiten
13: indicatie hoog en/of laag alarm luchtvochtigheid en temperatuur buiten
14: weergave ºCelcius of ºFahrenheit
15: algemeen indicatie icoon buiten alarm aan
16: weersvoorspelling icoon
17: weers tendens indicatie
18: luchtdruk eenheid (relatief of absoluut)
19: luchtdruk met 24 uur geschiedenis
20: indicatie hoog en/of laag alarm luchtdruk
21: luchtdruk eenheid in hPa of inHg
22: indicatie icoon luchtdruk alarm aan
23: weergave windsnelheidseenheid -m/s, km/h, knots, mph, bft-
24: windsnelheid hoog alarm
25: indicatie wind alarm aan
26: neerslag eenheid in -mm of inch-
27: weergave neerslag eenheid -1h, 24h, week, maand, totaal-
28: neerslag hoog alarm
29: weergave neerslag
30: indicatie DCF ontvangst icoon
31: lage batterij capaciteit indicatie RX binnenunit, TX buitenunit

Opmerkingen:
DCF staat voor de ontvangst vanuit Frankfurt (DCF-77)
WWVB staat voor de ontvangst uit Amerika (niet te ontvangen in Europa)
DST staat voor "Daylight Saving Time" oftewel zomertijd

De lage batterij capaciteit indicatie verschijnt als de batterij leeg raakt. Deze indicatie kan ook verschijnen bij temperaturen beneden de 10ºC. De batterijen hoeven dan niet te worden vervangen.

WEERGAVEN

Algemeen:
De actuele temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk worden pas correct weergegeven nadat zowel de binnen- als de buiten-unit gedurende enkele uren hebben aangestaan en niet zijn verplaatst.

De weersvoorspelling en de luchtdruk van de laatste 24 uur worden pas na ruim 24 uur correct weergegeven.

INSTELLEN BINNEN-UNIT

Tijd en datum:
De ACH-2010 heeft een ingebouwde DCF ontvanger. Met deze ontvanger wordt het DCF klok signaal uit Frankfurt ontvangen. Dit signaal zorgt ervoor dat de klok zeer nauwkeurig de tijd aangeeft. Voorwaarde is dat het signaal goed wordt ontvangen. De DCF ontvanger is in de buitenunit geplaatst. Het kan enkele uren duren voordat het tijdsignaal is overgezonden van de zend-unit naar de binnen-unit. Bij geen ontvangst kan eventueel de zend-unit worden verdraait totdat het DCF signaal beter wordt ontvangen.

De tijd is ook handmatig te programmeren. Op het moment dat de DCF tijd door de zend-unit is ontvangen wordt deze automatisch overgezonden en door de binnen-unit overgenomen.

toets HISTORY om uit de programmeer modes te komen

Instellen tijd:

- Toets 2 sec. SET totdat *0* in het TIME venster gaan knipperen
- het éérste cijfer dat gaat knipperen dient voor de tijdzone waar u zich bevind. In de Benelux is dit zone 0. Wordt hier bv. een 2 ingegeven dan zal de DCF tijd 2 uur hoger uitvallen dan daadwerkelijk wordt verzonden
- toets SET om de uur notatie te kunnen instellen
- toets + om te wisselen tussen 24 uur of 12 uur weergave
- toets SET om de uren te kunnen instellen
- toets + voor omhoog en toets MIN/MAX voor omlaag
- toets SET om de minuten te kunnen instellen
- toets + voor omhoog en toets MIN/MAX voor omlaag
- toets SET om jaartal te kunnen instellen
- toets + voor omhoog en toets MIN/MAX voor omlaag
- toets SET om de maand te kunnen instellen
- toets + voor omhoog en toets MIN/MAX voor omlaag
- toets SET om de dag te kunnen instellen
- toets + voor omhoog en toets MIN/MAX voor omlaag
- toets HISTORY om de modes te verlaten of wacht 10 sec.

Temperatuur notatie:
De temperatuur kan worden ingesteld op ºCelsius (ºC) of ºFahrenheit (ºF).

- Toets 2 sec. SET totdat 0 in het TIME venster gaan knipperen
- toets 7x SET om de temp notatie te kunnen instellen.
- toets + om te wisselen tussen ºC of ºF.
- toets HISTORY om de programmeer mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Luchtdruk notatie:
De luchtdruk kan worden weergegeven als Hecto-Pascal/mBar (hPa/mB) of inch-kwikdruk (inHG). In de Benelux wordt gebruik gemaakt van de HectoPascal notatie. Vroeger werd de luchtdruk ook wel in bar uitgedrukt. 1 mbar is gelijk aan 1 hPa.

- Toets 2 sec. SET totdat 0 in het TIME venster gaan knipperen.
- toets 8x SET om de luchtdruk notatie te kunnen instellen.
- toets + om te wisselen tussen hPa of inHg.
- toets HISTORY om de programmeer mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Relatieve luchtdruk:
Afhankelijk van het hoogteniveau (in vergelijking met het zeeniveau) is de luchtdruk anders.
De absolute luchtdruk geeft de luchtdruk aan die aanwezig is onafhankelijke van deze hoogte (neem deze waarde als referentie). Voor het voorspellen van het weer is het noodzakelijk om de juiste luchtdruk te meten. Ook als men zich bv. 100 meter boven de zeespiegel bevindt. Dit noemt men de relatieve luchtdruk. Per 8 meter neemt de luchtdruk met 1 hPa af. Op blz. 5 staat beschreven hoe te wisselen tussen absolute en relatieve luchtdruk. Als u zich niet in de bergen bevindt hoeft u de relatieve luchtdruk niet aan te passen.
Aanpassen van de luchtdruknotatie

- Toets 2 sec. SET totdat 0 in het TIME venster gaan knipperen.
- toets 9 x SET om de relatieve luchtdruk te kunnen instellen.
- toets + of MIN/MAX om de waarde te wijzigen
- toets HISTORY om de programmeer mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Druk wijzigingsdrempel:
In deze mode kan de drempel worden ingesteld wanneer er daadwerkelijk een weersverandering zal worden aangegeven. Standaard staat deze ingesteld op 2 hPa. Er moet dus een luchtdruk verschil zijn van 2 hPa voordat er daadwerkelijk een weersverandering wordt gesignaleerd. Deze waarde van 2 hPa kan worden aangepast naar 3 hPa of 4 hPa.

- Toets 2 sec. SET totdat 0 in het TIME venster gaan knipperen.
- toets 10x SET om de druk drempel te kunnen instellen.
- toets + om te wisselen tussen 2, 3 of 4 hPa.
- toets HISTORY om de programmeer mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Druk wijzigingsdrempel bij storm:
In deze mode kan de drempel worden ingesteld wanneer er daadwerkelijk een weersverandering betrekking tot een storm zal worden aangegeven (weersvoorspellingsicoon gaat knipperen). Standaard staat deze ingesteld op 4 hPa per 3 uur. Er moet dus een luchtdrukverschil zijn van 4 hPa binnen 3 uur voordat er daadwerkelijk een storm wordt gesignaleerd. Deze waarde van 4 hPa kan worden aangepast tussen 3 tot 9 hPa.

- Toets 2 sec. SET totdat 0 in het TIME venster gaan knipperen.
- toets 11x SET om de stormdrempel te kunnen instellen.
- toets + om te wisselen tussen 3 tot 9 hPa.
- toets HISTORY om de programmeer mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Windsnelheidsnotatie:
De windsnelheid kan in diverse notaties worden weergeven. Naar gelang uw voorkeur kan de aanduiding worden gegeven in kilometer per uur(km/h), miles per uur(mph), meter per seconde(m/s), knopen(knots) of beaufort(bft).

- Toets 2 sec. SET totdat 0 in het TIME venster gaan knipperen.
- toets 12x SET om de windsnelheid notatie te kunnen instellen.
- toets + om te wisselen tussen m/s, km/h, knots, mph of bft.
- toets HISTORY om de programmeer mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Neerslag hoeveelheid notatie:
De hoeveelheid gevallen regen wordt weergegeven op display van het weerstation. Dit kan ingesteld worden per mm of per inch. De inch waarde wordt voornamelijk gebruikt in Engelstalige gebieden.

- Toets 2 sec. SET totdat 0 in het TIME venster gaan knipperen.
- toets 13x SET om de temp notatie te kunnen instellen.
- toets + om te wisselen tussen mm en in.
- toets HISTORY om de programmeer mode te verlaten of wacht 10 seconden.

WEERGAVE AANPASSING TIJDENS GEBRUIK

Tijden het gebruik kunnen een aantal waardes handmatig worden aangepast zodat nog meer functies zichtbaar kunnen worden gemaakt.

Buitentemperatuur - gevoelstemperatuur - dauwtemperatuur:
De buitentemperatuur kan worden gegeven in de metrische waarde van de buitentemperatuur gemeten met een thermometer. Ook kan de temperatuur worden weergegeven als de gevoelstemperatuur(wind chill). Dit is afhankelijk van de temperatuur en de windsnelheid. Dan kan ook nog de dauw temperatuur worden aangegeven. Dit is de temperatuur waarbij waterdamp omgezet wordt naar water (mist, dauw of rijp)(dew point). Dit is afhankelijk van de buitentemperatuur en luchtdruk.

- Om te kunnen wisselen tussen temperatuur, gevoelstemperatuur en dauwtemperatuur toets SET, de buiten temperatuur zal gaan knipperen.
- toets ▲ om te wisselen tussen de verschillende waardes (temp, wind chill of dew point).
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Absolute of Relatieve luchtdruk:
Er kan gekozen worden of de Absolute luchtdruk of de relatieve luchtdruk wordt weergegeven. Standaard wordt de absolute luchtdruk weergegeven. Dit is de daadwerkelijk gemeten luchtdruk, onafhankelijk van de hoogte waar de meter zich bevindt. Zie hoofdstuk **INSTELLEN BINNEN-UNIT** bladzijde 4 met betrekking tot de relatieve luchtdruk waarde.

- Om te kunnen wisselen tussen absolute of relatieve luchtdruk weergave toets 2 x SET, de luchtdrukweergave gaat knipperen.
- toets ▲ om te wisselen tussen de absolute of relatieve luchtdruk weergave.
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Gemiddelde of hoogste windsnelheid:
De windsnelheid kan worden weergegeven in gemiddelde windsnelheid of in hoogste windsnelheid(Gust).

- Om te kunnen wisselen tussen gemiddelde of hoogste windsnelheid weergave toets 3 x SET, de windsnelheidweergave gaat knipperen.
- toets ▲ om te wisselen tussen gemiddelde of hoogste windsnelheid weergave.
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Hoeveelheid neerslag en resetten neerslag waarde:
De hoeveelheid neerslag wordt gemeten door de regensensor. Op het weerstation kan worden ingesteld in welk tijdsbestek deze hoeveelheid neerslag is gevallen. Op het display kunnen de volgende tijden worden weergegeven. Neerslag per uur, per 24 uur, per week, per maand of het totaal gemeten hoeveelheid gevallen regen.

- Toets 4 x SET om de kunnen wisselen tussen de tijdseenheid gevallen neerslag
- toets ▲ om te wisselen tussen de verschillende tijdseenheden

Om te **resetten** kies de totaal gemeten hoeveelheid en ga verder:

- toets 2 sec. op SET om de regenwaarde te resetten
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 sec.

Meetgegevens van gisteren:
Elke 3 uur worden de gegevens automatisch in het geheugen opgeslagen. De gegevens worden onthouden tot 24 uur in het verleden.

- Toets HISTORY om in het geheugen te komen
- toets ▲ om door het geheugen te lopen in stappen van -3 uur (tot max. -24 uur)
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Alarm mode:
Bij diverse waardes die het weerstation aangeeft kan een maximale of minimale waarde alarm worden ingesteld. Overschrijdt één van de waarde deze ingestelde norm dan zal er een pieptoon klinken. Door te drukken op een willekeurige toets zal de pieptoon stoppen. De overschreden waarde zal nu blijven knipperen, totdat de gemeten waarde weer uit de alarmfase komt. De ingesteld alarmtijd (wekker), geeft dezelfde waarde bij maximale en minimale waarde.

Maximale alarm waardes kunnen worden toegepast op de volgende meetwaarden:

- Maximale luchtvochtigheid binnen
- Maximale temperatuur binnen
- Maximale luchtvochtigheid buiten
- Maximale temperatuur buiten
- Maximale gevoelstemperatuur
- Maximale dauwtemperatuur
- Maximale luchtdruk
- Maximale wind snelheid
- Maximale windstoot
- Maximale neerslag per uur
- Maximale neerslag per 24 uur

Minimale alarm waardes kunnen worden toegepast op de volgende meetwaarden:

- Minimale luchtvochtigheid binnen
- Minimale temperatuur binnen
- Minimale luchtvochtigheid buiten
- Minimale temperatuur buiten
- Minimale gevoelstemperatuur
- Minimale dauwtemperatuur
- Minimale luchtdruk

Weergeven van de min/max. alarm waarde:

- Toets ALARM voor de weergaven van alle maximale alarm waardes of toets 2 x ALARM voor de weergave van alle minimale alarm waardes (als er geen alarm waarde is ingegeven zal het item (---) of (--) weergeven)
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Instellen van de min/max. alarm waarde:

- Toets ALARM voor de weergave van alle maximal alarm waardes of toets 2 x ALARM voor de weergave van alle minimale alarm waardes
- toets SET om naar het juiste item te gaan. Het gekozen item gaat nu knipperen
- toets + om de waarde te verhogen en toets MIN/MAX om de waarde te verlagen.
- toets ALARM om het alarm te activeren of deactiveren
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Alarm activeren / deactiveren.
Tijdens het instellen van een minimale of maximale alarm waarde kan het alarm worden geactiveerd en of gedeactiveerd.

Toets ALARM tijdens het instellen van het alarm. Tijdens het activeren verschijnt een bel icoon in het display. Bij het deactiveren verdwijnt het bel icoon.

Minimale cq. Maximale waarde weergeven:
Bij diverse meetgegevens worden de maximale en minimale waarde bewaard. Deze zijn na te zien via de min/max. knop. Per item is deze waarde te resetten. Zo kunt u bv. iedere dag de minimale nacht temperatuur bijhouden. En bv. per week de maximale dag temperatuur. Tijdens het weergeven van de maximale of minimale weergave per item wordt ook het tijdstip van de meeting weergegeven.
De volgende maximale waardes kunnen worden gereset:

- Maximale luchtvochtigheid binnen
- Maximale temperatuur binnen
- Maximale luchtvochtigheid buiten
- Maximale temperatuur buiten
- Maximale gevoelstemperatuur buiten
- Maximale dauwtemperatuur buiten
- Maximale luchtdruk
- Maximale windsnelheid
- Maximale windstoot
- Maximale neerslag per uur
- Maximale neerslag per 24 uur
- Maximale neerslag per week
- Maximale neerslag per maand

De volgende minimale waardes kunnen worden gerest:

- Minimale luchtvochtigheid binnen
- Minimale temperatuur binnen
- Minimale luchtvochtigheid buiten
- Minimale temperatuur buiten
- Minimale gevoelstemperatuur buiten
- Minimale dauwtemperatuur buiten
- Minimale luchtdruk

Weergeven van de min/max. waarde:

- Toets MIN/MAX voor de weergave van alle maximale waardes of toets 2 x MIN/MAX voor de weergave van alle minimale waardes
- toets tijdens alle maximale of minimale waardes + om de maximale of minimale waardes per item te bekijken.
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Resetten van de min/max. waarde:

- Toets MIN/MAX voor de weergave van de maximale waardes of toets 2 x MIN/MAX voor de weergave van de minimale waardes
- toets + om naar het juiste item te gaan
- toets SET om het gekozen item te resetten
- toets HISTORY om de mode te verlaten of wacht 10 seconden.

Als de ontvangst van de zend-unit, na geruime tijd goed te hebben gefunctioneerd, weg gaat vallen of geheel weg valt, vervang dan de batterijen voor nieuwe. In de meeste gevallen zal de binnen-unit na een paar uur de zend-unit weer zien en de meetgegevens tonen. Als er geen contact meer tot stand komt tussen de zend en binnen unit, herhaal dan de aanmeld procedure (zie blz. 3)

WEERSVOORSPELLING

Aan de hand van de weergegeven icoontjes op het display wordt een weersvoorspelling getoond.
De basis icoontjes zijn als volgt.

Zonnig licht bewolkt bewolkt regen

Met pijltjes wordt aangegeven hoe de verandering in het weer zal verlopen. De pijltjes kunnen lopen van links naar rechts, maar ook van rechts naar links. bv.

Toenemende luchtdruk resulteert in een voorspelling van beter weer.

Toenemende luchtdruk resulteert in een voorspelling van beter weer.

Afnemende luchtdruk resulteert in een voorspelling van slechter weer.

Knipperen:
Bij weersverandering gaan de pijltjes knipperen. Als de luchtdruk zich stabiliseert en minimaal 3 uur stabiel is stopt het knipperen om aan te geven dat de luchtdruk stabiel is.

Als alle icoontjes knipperen dan daalt de luchtdruk extreem snel en geeft dan storm aan. (zie ook Druk wijzigingsdrempel bij storm)

PLAATSINGS TIPS

- De binnen-unit niet in direct zonlicht plaatsen en verwijderd houden van warmte uitstralende objecten. (lampen, verwarmingen, e.d.)
- Voor een goede ontvangst van de radiogestuurde tijdsignalen, de zend-unit niet naast grote metalen oppervlakken of zware elektrische apparaten plaatsen
- Afhankelijk van de locale omstandigheden zal het bereik tussen de zend-unit en binnen-unit variëren. controleer voordat u de buiten-unit vast monteert of de verbinding tussen zend-unit en binnen-unit blijft bestaan. Monteer daarna de buiten-unit goed vast.
- De afstand tussen binnen en buiten unit mag niet meer dan 50 meter bedragen.

SPECIFICATIES

Binnen-unit:
meetbereik binnentemperatuur:
0°C ~ +60°C (32°F ~ 140°F)
resolutie: 0.1°

meetbereik luchtvochtigheid:
10% ~ 99% relatieve vochtigheid
resolutie: 1%

meetbereik luchtdruk
300hPa ~ 1100hPa
resolutie: 0,1hPa
nauwkeurigheid: 1,5hPa

Alarm tijd:
120 seconden

Voeding:
3 x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline

Buiten-unit:
meetbereik buitentemperatuur:
-40°C ~ +65°C (-40°F ~ 149°F)
resolutie: 0.1°
buitenbereik “OFL”

meetbereik luchtvochtigheid:
10% ~ 99% relatieve vochtigheid
resolutie: 1%

neerslag volume:
0 - 9999mm
buitenbereik “OFL”
resolutie: 0,1mm als neerslag volume < 1000mm
1 mm als neerslag volume > 1000mm

wind snelheid:
0 ~ 180km/h
buitenbereik “OFL”

Meet interval zend-unit:
48 seconden

Voeding:
2x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline

Zendfrequentie:
868MHz

Reikwijdte:
± 40 meter

RESET / SYSTEEM STORING

Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of de ACH-2010 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en buiten unit te resetten.

- Verwijder de batterijen van de binnen- en van de zend-unit. Wacht minimaal 10 seconden. Plaats daarna de batterijen terug of vervang deze voor nieuwe batterijen

zie vervolgens INSTALLATIE op blz. 3
Is hiermee de storing nog niet verholpen, neem dan contact op met de Alecto servicedienst op telefoonnummer +31 (0) 73 6411 355

GARANTIEBEWIJS

Naam:
Adres:
Postcode:
Plaats:
Telefoon:

Bewaar hier uw kassa- of aan koopbon

Op de Alecto ACH-2010 heeft u een garantie van 24 MAANDEN na aankoop datum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

HOE TE HANDELEN:
Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst deze gebruiksaanwijzing of de website van Alecto. Geven deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan de leverancier van dit weerstation.
Bij een defect kunt u het weerstation, voorzien van een duidelijke klachtomschrijving en een gedateerde aankoopbon bij uw leverancier inleveren. Deze zal voor spoedige reparatie, resp. verzending naar de importeur zorgdragen.

DE GARANTIE VERVALT:
Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vocht, vuur, overstroming, bliksemslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon.

Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

FR

INSTALLATION

Toute l'installation peut être effectuée avant l'usage. Consultez la description de construction pour l'installation des senseurs extérieurs. Faites attention que l'unité d'émission est installée comme dernière après qu'elle a été branchée à l'unité intérieure.

Unité intérieure:
Mettez 3 piles alcalines du type AA 1.5Volt avec la bonne polarité dans le compartiment à piles de l'unité intérieure. Elle fera résonner un bib après que les piles ont été mises. L'écran affichera "" pour indiquer que l'unité intérieure recherche l'unité d'émission.

Unité d'émission:
Reprenez d'abord la calotte de pluie de l'unité d'émission (voyez dessin à la page 10).
Le couvercle du compartiment à piles peut être repris en le glissant. Mettez 2 piles du alcalin type AA1.5Volt avec la bonne polarité dans le compartiment à piles de l'unité d'émission. La petite lampe LED s'allumera pendant 4 secondes. Le compartiment à piles peut être fermé. Mettez les piles dans l'unité intérieure directement après que les piles ont été mises dans l'unité d'émission, ceci pour assurer un bon branchement avec l'unité intérieure (voyez ci-dessous)

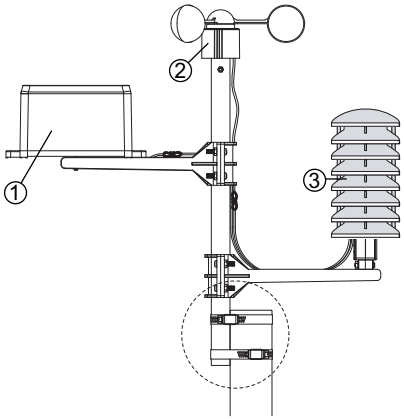
Après vous avez branché l'unité d'émetteur, il va émettre des données data pendant 24 secondes. Après l'émission s'arrêtera et l'unité d'émetteur va recevoir pendant 5 minutes le signal d'horloge DCF. L'unité d'émission n'émettra pas au cours du signal d'horloge DCF reçu.
L'indicateur LED clignotera 5 x si le signal DCF est synchronisé. Après cette procédure l'unité d'émission émettra régulièrement du data vers l'unité d'intérieure. Vous devez voir tous les données sur l'écran après 10 minutes. Si le signal DCF n'a pas encore été reçu suite à une perturbation attendez encore un certain temps. Le signal DCF peut être encore reçu complètement plus tard. Il est possible de programmer le temps manuel, lors pas de réception du signal DCF. Une réception améliorent du signal DCF est possible si vous tournez l'unité d'émission quelque chose.

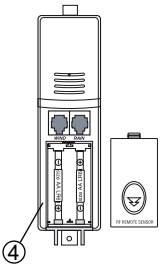
Le mot "" disparaitra après 10 minutes de l'écran. Les unités seront branchées l'une sur l'autre. L'unité extérieure se mettra en contact avec l'unité intérieure pour émettre les valeurs dépendant de la valeur enregistrée. Dans ce cas, le mot "" s'éclaircira brièvement et s'éteindra directement.

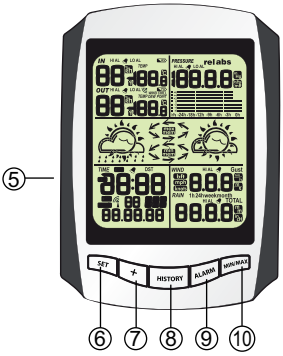
ATTENTION: n'appuyez sur aucune touche pendant le branchement.

Si le branchement ne se fait pas, répétez-le. Attendez toutefois 10 secondes au minimum avant de remettre les piles.

APERCU

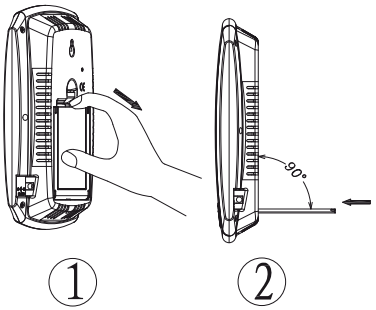


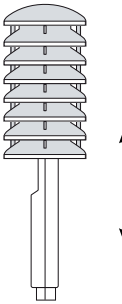




6: bouton set
7: bouton +
8: bouton history
9: bouton d'alarme
10: min/max

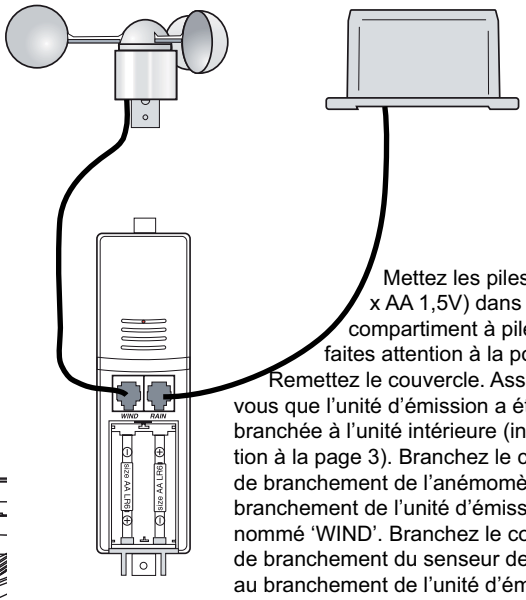
1: pluviomètre
2: anémomètre
3: mètre de température-humidité + récepteur DFC et unité d'émission (voyez 4)
4: unité d'émission séparée
5: unité intérieure (récepteur)



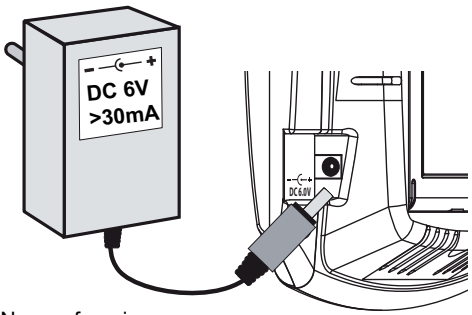


Reprenez la calotte de pluie avant de mettre les piles dans et les cordons de branchement sur l'unité d'émission

Vous pouvez remettre la calotte de pluie sur l'unité d'émission après le branchement et l'installation.



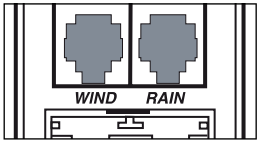
Mettez les piles (2 x AA 1,5V) dans le compartiment à piles ; faites attention à la polarité. Remettez le couvercle. Assurez-vous que l'unité d'émission a été branchée à l'unité intérieure (installation à la page 3). Branchez le cordon de branchement de l'anémomètre au branchement de l'unité d'émission nommé 'WIND'. Branchez le cordon de branchement du senseur de pluie au branchement de l'unité d'émission nommé "RAIN'.



Ne pas fournier

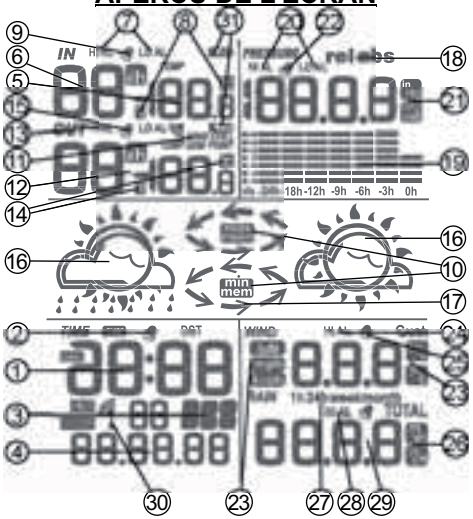
Remarque:
L'unité d'émission peut être utilisée sans senseur de vent ou de pluie. L'écran affichera dans ce cas la valeur "—" ou la valeur "0". L'unité d'intérieure fonctionne également si l'unité d'émission n'a pas été branchée. Toutes les données envoyées par l'unité d'émission ne seront pas affichées sur l'écran.

Points de raccordement pour le senseur de vent et de pluie sur l'unité d'émission.



Après le montage de l'unité d'émission le détecteur de vent et le pluviomètre peut être branchés sur l'unité d'émission.
Seulement si ceux-ci sont raccordés le détecteur de vent et le pluviomètre génèrent des valeurs qui sont envoyés de l'unité d'émission vers l'unité d'intérieure. Comme l'unité d'émission ne pas envoyer constamment des donnés ceci peut arriver seulement après un certain temps.

APERCU DE L'ECRAN



1: l'heure
2: indication alarme activée
3: indication -jour
-zone de temps
-histoire
4: date
5: affichage température intérieure
6: affichage humidité intérieure
7: indication alarme haute/basse humidité et température intérieure
8: affichage °Celsius ou °Fahrenheit
9: symbole d'indication général alarme intérieure activée
10: indication affichage min. ou max.
11: indication -température extérieure
-température perception
-température rosée
12: affichage humidité et température extérieure
13: indication alarme haute/basse humidité et température extérieure
14: affichage °Celsius ou °Fahrenheit
15: symbole d'indication général alarme extérieure activée
16: symbole prévision météorologique
17: indication tendance du temps
18: unité pression d'air (relative ou absolue)
19: histoire de la pression d'air 24 heures
21: indication d'alarme haute et/ou basse de la pression d'air
21: unité de la pression d'aire en hPa ou Hg
22: symbole d'indication d'alarme pression d'air activée
23: affichage unité vitesse de vent –m/s, km/h, knots, mph, bft-
24: alarme haute vitesse de vent
25: indication alarme de vent activée
26: unité de pluie en –mm ou inch-
27: affichage unité pluie -1h, 24h , semaine, mois, totale-
28: alarme haute pluie
29: affichage unité pluie
30: symbole d'indication réception DCF
31: Indication capacité de batterie faible RX Unité intérieure, TX Unité d'émission

Remarques:
DCF : réception signal radio piloté de Francfort (DCF-77)
WWVB : réception signal radio piloté de l'Amérique (pas de réception en Europe)
DST : "Daylight Saving Time" ou temps d'été

L'indicateur de la capacité de batterie faible apparaît lorsque la batterie est presque vide. Cette indication peut également apparaître à des températures inférieures à 10 ° C. Les batteries ne doivent pas être remplacées.

AFFICHAGES

En général:
La température actuelle, l'humidité et la pression d'air seraient affichées correctement si l'unité intérieure aussi bien que l'unité extérieure avaient été activées pendant quelques heures sans avoir été bougées.

La prévision du temps et la pression d'air des derniers 24 heures seront seulement affichées correctement après 24 heures..

INSTITUER UNITE INTERIEURE

Heure et date:
Le ACH-2010 a un récepteur DFC incorporé. Ce récepteur reçoit le signal d'heure DCF de Frankfurt. Ce signal assurera que l'horloge affichera l'heure très précise, à condition que le signal soit bien reçu. Le récepteur DCF se trouve dans l'unité extérieure. Il peut prendre quelques heures avant que le signal d'heure est envoyé de l'unité d'émission vers l'unité intérieure. S'il n'y aura aune réception, tournez l'unité d'émission pour mieux recevoir le signal DCF.

L'heure est à programmer manuellement. Dès que l'unité d'émission reçoit l'heure DCF, elle sera transmise et reprise automatiquement par l'unité intérieure.

touche HISTORY pour sortir du modus de programmation

Instituer l'heure:

- appuyez 2 sec. SET jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME clignotent
- le premier chiffre qui clignote indique la zone de temps dans laquelle vous vous trouvez. Pour le Benelux, c'est 0. Si vous insérez 0, l'heure DCF sera 2 heures plus haute que l'heure émise
- appuyez SET pour instituer la notation de l'heure
- appuyez + pour alterner entre affichage en 24 heures ou en 12 heures
- appuyez SET pour instituer les heures
- appuyez + pour aller vers le haut MIN/MAX vers le bas
- appuyez SET pour instituer les minutes
- appuyez + pour aller vers le haut ou MIN/MAX vers le bas
- appuyez SET pour instituer l'an
- appuyez + pour aller vers le haut ou MIN/MAX vers le bas
- appuyez SET pour instituer le mois
- appuyez + pour aller vers le haut ou MIN/MAX vers le bas
- appuyez SET pour instituer le jour
- appuyez + pour aller vers le haut ou MIN/MAX vers le bas
- appuyez HISTORY pour sortir des modes ou attendez 10 secondes

Notation de la température:
La température peut être affichée en ° Celsius (°C) ou °Fahrenheit (°F)

- appuyez 2 sec. SET jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME commencent à clignoter
- appuyez 7x SET pour instituer la notation de la température
- appuyez + pour alterner entre °C ou °F.
- appuyez HISTORY pour sortir du modus de programmation ou attendez 10 secondes.

Notation pression d'air:
La pression d'air peut être affichée en HectoPascal (hPa) ou inch-pression mercure (inHG). D'habitude, la notation en HectoPascal est utilisée dans le Benelux. Avant, la pression d'air était affichée en bar. 1 mbar est égal à 1hPa.

- appuyez 2 sec. SET jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME commencent à clignoter
- appuyez 8 fois SET pour instituer la notation de pression d'air
- appuyez + pour alterner entre hPa ou inHg.
- appuyez HISTORY pour sortir du modus de programma tion ou attendez 10 secondes.

Pression d'air relative:
La pression d'air différera, dépendant du niveau d'altitude (en comparaison avec le niveau de la mer). La pression d'air absolue indique la pression d'air présente, indépendante de l'altitude. Pour prédire le temps, il est nécessaire de mesurer la bonne pression d'air. Même si on se trouve par exemple à 100 mètres du niveau de la mer. Ceci est la pression d'air relative. La pression d'air diminue avec 1 hPa toutes les 8 mètres. A la page 13, il est décrit comment la pression d'air peut être changée. Il ne sera pas nécessaire de changer la pression d'air si vous ne vous trouvez pas dans la montagne.

- appuyez 2 sec. SET jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME commencent à clignoter.
- appuyez 9 fois SET pour instituer la pression d'air relative.
- appuyez + pour aller vers le haut MIN/MAX vers le bas
- appuyez HISTORY pour sortir du modus de programma tion ou attendez 10 secondes.

Pression seuil de modification:
Dans ce modus, le seuil peut être institué après lequel un changement de temps sera indiqué. A partir de l'usine, il a été mis sur 2 hPa. Il vous faudra un changement de pression de plus de 2 hPa avant qu'un changement de temps soit indiqué. Cette valeur de 2 hPa peut être ajustée en 3 hPa ou 4 hPa.

- appuyez 2 sec. SET jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME commencent à clignoter
- Appuyez 10x SET pour instituer le seuil de pression
- Appuyez + pour alterner entre 2,3 ou 4 hPa.
- Appuyez HISTORY pour sortir du modus de programmation ou attendez 10 secondes.

PRESSION SEUIL DE MODIFICATION PENDANT TEMPÊTE

Dans ce modus, le seuil peut être institué après lequel un changement de temps concernant une tempête sera indiqué(Symbole de temps commence à clignoter). A partir de l'usine, il a été mis sur 4 hPa pour 3 heures. Il vous faudra un changement de pression de plus de 4 hPa dans 3 heures avant qu'une tempête soit indiquée. Cette valeur de 4 hPa peut être ajustée entre 3 hPa jusqu'à 9 hPa.

- appuyez 2 sec. SET secondes jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME commencent à clignoter
- Appuyez 11x SET om de stormdrempel te kunnen instellen
- appuyez + pour alterner entre 3 et 9 hPa.
- appuyez HISTORY pour sortir du modus de programmation ou attendez 10 secondes.

Notation vitesse de vent:

La vitesse de vent peut être affichée en différentes notations. Selon votre choix, elle peut être affichée en kilomètres par heure (km/h), miles par heure (mph), mètre par seconde (m/s), nœuds (knots) ou beaufort (bft).

- appuyez 2 sec. SET secondes jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME commencent à clignoter
- appuyez 12x SET pour instituer la notation de la vitesse de vent
- appuyez + pour alterner entre m/s, km/h, knots, mph ou bft
- appuyez HISTORY pour sortir du modus de programmation ou attendez 10 secondes.

Notation quantité de précipitation :

La quantité de pluie est affichée dans l'écran de la station météo. Elle peut être affichée en mm ou en inch. La notation en inch est utilisée principalement dans les territoires anglais.

- appuyez 2 sec. SET secondes jusqu'à 0 dans la fenêtre TIME commencent à clignoter
- appuyez 13x SET pour instituer la notation temp
- appuyez + pour alterner et mm ou in
- appuyez HISTORY pour sortir du modus de programmation ou attendez 10 secondes

AFFICHAGE ADAPTATION PENDANT USAGE

Il est possible de changer les valeurs manuellement pendant l'usage afin d'afficher plusieurs fonctions.

Température extérieure – température perception – température rosée:

La température extérieure peut être affichée dans la valeur métrique de la température extérieure mesurée avec un thermomètre. La température peut également être affichée comme température de perception (wind chill). Ceci dépend de la température et la vitesse de vent. Il est également possible d'afficher la température rosée. C'est la température pendant laquelle le vapeur est transformé en eau (brouillard, rosée ou mûr) (dew point). Ceci dépend de la température extérieure et la pression d'air.

- appuyez SET pour alterner entre température, température de perception et température rosée
- appuyez + pour alterner entre les valeurs différentes (temp, wind chill ou dew point).
- appuyez HISTORY pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Pression d'aire relative ou absolue:

Vous pouvez choisir si la pression d'air absolue ou la pression d'air relative est affichée. A partir de l'usine, la pression d'air absolue est affichée. C'est la pression d'air effectivement mesurée, indépendant de l'altitude où la station météo se trouve. Voyez le chapitre **INSTITUER UNITE INTERIEURE** à la page 12 concernant la pression d'aire relative.

- appuyez 2 x SET pour alterner entre l'affichage de pression d'air absolue ou relative
- appuyez + pour alterner entre la pression d'air absolue et relative
- appuyez HISTORY pour sortir du modus ou attendez 10 secondes

Vitesse de vent moyenne ou plus haute:

La vitesse de vent peut être affichée en valeur moyenne ou valeur plus haute (Gust).

- appuyez 3 x SET pour alterner entre valeur moyenne ou valeur plus haute
- appuyez + pour alterner entre valeur moyenne ou valeur plus haute
- appuyez HISTORY pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Quantité de pluie:
La quantité de pluie est mesurée par le senseur de pluie. Il est possible d'indiquer une certaine période de temps pendant laquelle cette quantité de pluie est tombée. Les périodes suivantes peuvent être affichées sur l'écran : précipitation par heure, par 24 heures, par semaine, par mois ou la quantité totale de pluie tombée.

- appuyez 4 x [SET] pour alterner entre périodes de mesurages
- appuyez [+] pour alterner entre périodes de mesurages
- appuyez [HISTORY] pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Mesurages de hier:
Les mesurages seront enregistrés automatiquement dans la mémoire toutes les 3 heures. Les données seront enregistrées pendant 24 heures.

- appuyez [HISTORY] pour aller dans la mémoire
- appuyez [+] pour feuilleter la mémoire avec intervalle de 3 heures
- appuyez [HISTORY] pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Modus d'alarme:
Il est possible d'instituer une valeur d'alarme minimale ou maximale sur la station météo.
Un bib résonnera si une des valeurs mesurées dépasse la norme instituée. Le bib peut être arrêté en appuyant sur une touche de choix. La valeur dépassée continuera à clignoter, jusqu'au moment où la valeur mesurée sort de la portée d'alarme. L'alarme d'heure (horloge) est instituée au même niveau pour la valeur minimale et la valeur maximale d'alarme.

Les valeurs d'alarmes maximales peuvent être appliquées aux mesurages suivants:

- Humidité maximale intérieure
- Température maximale intérieure
- Humidité maximale extérieure
- Température maximale extérieure
- Température de perception maximale
- Température rosée maximale
- Pression d'air maximale
- Vitesse de vent maximale
- Coup de vent maximal
- Précipitation maximale par heure
- Précipitation maximale par 24 heures

Les valeurs d'alarmes minimales peuvent être appliquées aux mesurages suivants:

- Humidité minimale intérieure
- Température minimale intérieure
- Humidité minimale extérieure
- Température minimale extérieure
- Température de perception minimale
- Température rosée minimale
- Pression d'air minimale

Affichage de la valeur d'alarme min/max:

- appuyez [ALARM] l'affichage de toutes les valeurs d'alarmes maximales ou appuyez 2 x [ALARM] pour l'affichage de toutes les valeurs d'alarmes minimales (si aucune valeur d'alarme a été instituée, l'item affichera (- -) ou (- -))
- appuyez [HISTORY] pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Instituer la valeur d'alarme min/max:

- appuyez [ALARM] pour l'affichage de toutes les valeurs d'alarmes maximales ou appuyez 2 x [ALARM] pour l'affichage de toutes les valeurs d'alarmes minimales
- appuyez [SET] pour aller au bon item. L'item choisi clignotera
- appuyez [+] pour augmenter la valeur et touche [MIN/MAX] pour baisser la valeur.
- appuyez [ALARM] pour activer ou déactiver d'alarmes
- appuyez [HISTORY] pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Activer/Désactiver Alarme.
Pendant l'instituer des niveaux minimales ou maximales d'alarmes, l'alarme peut être activé ou désactivé pour l'affichage des valeurs maximales.

Appuyez sur la touche [ALARM] pendant l'instituer l'alarme. Pendant l'activation l'icône sonnerie paraît dans l'écran. Pendant la désactivation l'icône disparaît.

Instituer valeur minimale cq. maximale:
Les valeurs minimales et maximales seront enregistrées pour différents mesurages. Ils peuvent être consultés via le bouton min/max. Cette valeur peut être remise pour chaque item séparément. Par exemple, il vous sera possible d'enregistrer la température de nuit minimale de chaque jour. Et par exemple la température pendant la journée par semaine. L'heure du mesurage sera également affichée pour chaque item séparément pendant l'affichage de la valeur minimale ou maximale.
Les valeurs maximales suivantes peuvent être remises:

- Humidité maximale intérieure
- Température maximale intérieure
- Humidité maximale extérieure
- Température maximale extérieure
- Température de perception maximale
- Température rosée maximale
- Pression d'air maximale
- Vitesse de vent maximale
- Coup de vent maximal
- Précipitation maximale par heure
- Précipitation maximale par 24 heures
- Précipitation maximale par semaine
- Précipitation maximale par mois

Les valeurs minimales peuvent être remises:
- Humidité minimale intérieure
- Température minimale intérieure
- Humidité minimale extérieure
- Température minimale extérieure
- Température de perception minimale
- Température rosée minimale
- Pression d'air minimale

Affichage de la valeur min/max:
- appuyez MIN/MAX pour afficher toutes les valeurs maximales ou appuyez 2 x MIN/MAX pour l'affichage des valeurs minimales
- appuyez pendant toutes les valeurs minimales ou maximales + pour afficher les valeurs minimales ou maximales pour chaque item séparément
- appuyez HISTORY pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Remettre la valeur min/max:
- appuyez MIN/MAX pour afficher toutes les valeurs maximales ou appuyez 2 x MIN/MAX pour l'affichage des valeurs minimales
- appuyez + pour aller à l'item désiré
- appuyez SET pour remettre l'item désiré
- appuyez HISTORY pour sortir du modus ou attendez 10 secondes.

Si la réception de l'unité d'émission diminuera ou disparaitra complètement après avoir fonctionnée bien, remplacez alors les piles. Normalement, l'unité intérieure retrouvera l'unité d'émission après quelques heures et elle affichera les mesurages. Si le contact entre l'unité intérieure et l'unité d'émission ne peut pas être rétabli, répétez alors le procédure de branchement (p.11)

PREVISION DU TEMPS

La prévision de temps est affichée sur l'écran à l'aide des icones affichés.
Les icones de bases sont les suivants.

ensoleillé nuageux légèrement nuageux pluie

Le changement de temps est indiqué par des petites flèches. Elles peuvent bouger du coté gauche vers le coté droit, mais également de la droite vers le gauche.

Une pression d'air augmentant prévoit une amélioration du temps.

Une pression d'air augmentant prévoit une amélioration du temps.

Une pression d'air diminuant prévoit une dégradation du temps.

Clignoter:
Au changement météo les fléchettes vont clignoter.

Si la pression atmosphérique se stabilise et reste stable pendant 3 heures minimales, le clignoter s'arrêtera pour indiquer que la pression est stable.

Si tous les icônes clignotent alors la pression atmosphérique diminue extrêmement rapide et indique alors la tempête (voir aussi le seuil de modification de pression lors de la tempête).

CONSEILS D'EMPLACEMENT

- Ne mettez pas l'unité intérieure dans le soleil et détenez-la des objets chaleureux (lampes, chauffages, etc)
- Ne mettez pas l'unité d'émission près des surfaces grandes en métal ou des appareils électroniques durs afin d'assurer une bonne réception des signaux d'heures conduits
- La portée entre l'unité d'émission et l'unité extérieure peut différée dépendant des circonstances locales. Assurez-vous que la connexion entre l'unité d'émission et l'unité extérieure est retenue avant de fixer l'unité extérieure. Fixez l'unité extérieure bien forte.
- La distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure doit être moins de 50 mètres.

SPECIFICATIONS

Unité intérieure:
portée température intérieure:
0°C ~ +60 °C (32°F ~ 140 °F)
résolution: 0.1°C

portée humidité:
10% ~ 99% humidité relative
résolution : 1%

portée pression d'air:
300hPa ~ 1100 hPa
résolution : 0,1 hPa
précision : 1,5 hPa

alarme:
120 secondes

alimentation:
3x 1.5V pile, format AA , alcaline

Unité extérieure:
portée température extérieure:
-40°C ~ +65 °C (-40°F ~ 149 °F)
résolution : 0.1°C
hors portée "OFL"

portée humidité:
10% ~ 99% humidité relative
résolution : 1%

volume de précipitation:
0-9999mm
hors portée : "OFL"
résolution: 0,1 mm si volume précipitation < 1000 mm
1 mm si volume précipitation > 1000 mm

vitesse de vent:
0 ~ 180 km/h
hors portée : "OFL"

intervalle de mesurage unité d'émission:
48 secondes

alimentation:
2x 1.5V pile, format AA , alcaline

fréquence d'émission:
868 MHz

portée:
± 40 mètre

RESET / INTERRUPTION DU SYSTEME

Si vous aurez perdu l'aperçu concernant les institutions ou si le ACH-2010 est déséquilibré, il est avisé de faire un reset de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.

- Si vous aurez perdu l'aperçu concernant les institutions ou si le ACH-2010 est déséquilibré, il est avisé de faire un reset de l'unité intérieure et de l'unité extérieure. Reprenez les piles de l'unité intérieure et de l'unité d'émission. Attendez 10 secondes au minimum. Remettez les piles ou remplacez par des nouvelles piles. Voyez après à la page 11 INSTALLATION.

Si le problème n'a pas été résolu, contactez alors le service après-vente de Alecto au +31 (0) 73 6411 355.

GARANTIE

Nom:
Adresse:
Code postal:
Ville:
Téléphone:

Gardez ici votre ticket de caisse ou le bon d'achat

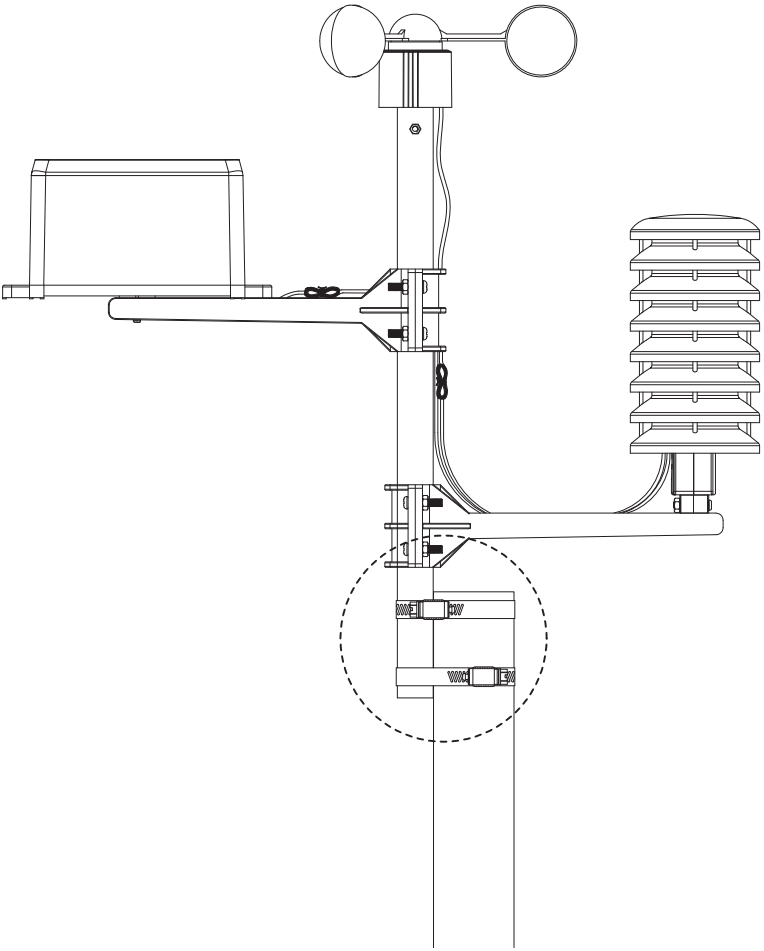
Vous avez une garantie de 24 MOIS sur l'ALECTO ACH-2010 après la date d'achat. Pendant cette période, nous vous assurons une réparation gratuite des défauts causés par des défauts de construction ou de matériaux. Cela au jugement de l'importateur.

COMMENT AGIR:
Si vous constatez un défaut, il faut d'abord consulter le mode d'emploi ou le site d'ALECTO. Si cela ne vous sert à rien, consultez votre fournisseur de cette station météo. En cas d'une défaillance, donnez la station météo avec une plainte bien décrite et le bon d'achat à votre fournisseur. Il assurera une réparation rapide/l'envoi à l'importateur

LA GARANTIE ÉCHOIT:
En cas d'une utilisation incompétente, d'un raccordement fautif, des piles qui fuirent et/ou mal placées, d'une utilisation des pièces détachées ou des accessoires pas originaux et en cas de négligence ou des défauts causés par humidité, incendie, inondation, foudre et catastrophes naturelles.
En cas de modifications illégales et/ou réparations par tiers.
En cas de transport fautif de l'appareil sans emballage approprié ou dans le cas où l'appareil n'est pas accompagné de ce bon de garantie et le bon d'achat.

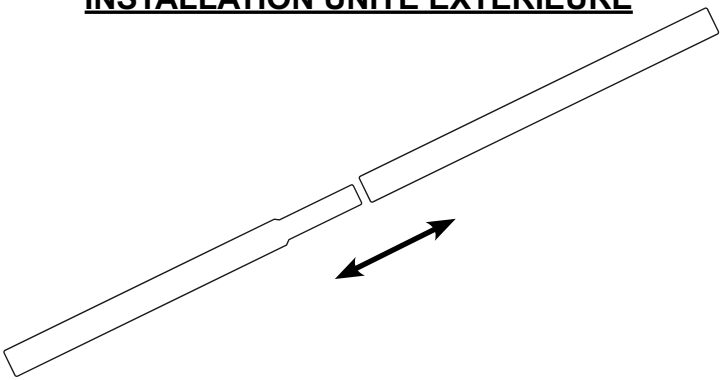
Toute autre responsabilité notamment aux conséquences éventuelles est exclue.

Bouwbeschrijving
Description de construction

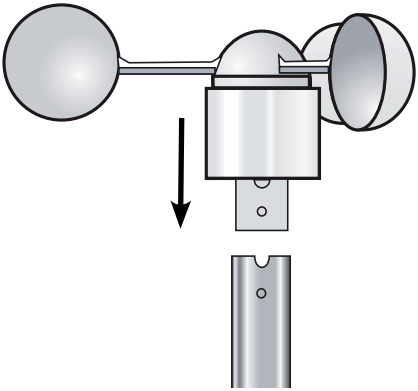


INSTALLEREN BUITEN-UNIT
INSTALLATION UNITE EXTERIEURE

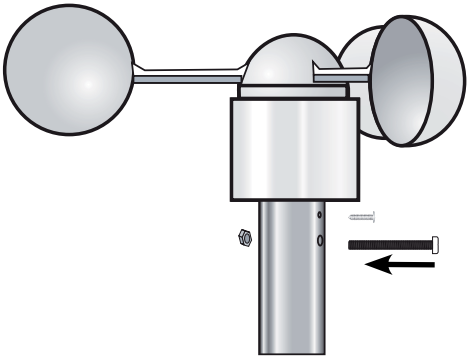
①



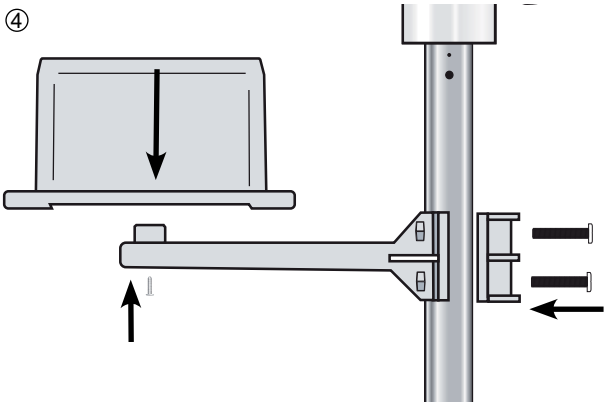
②



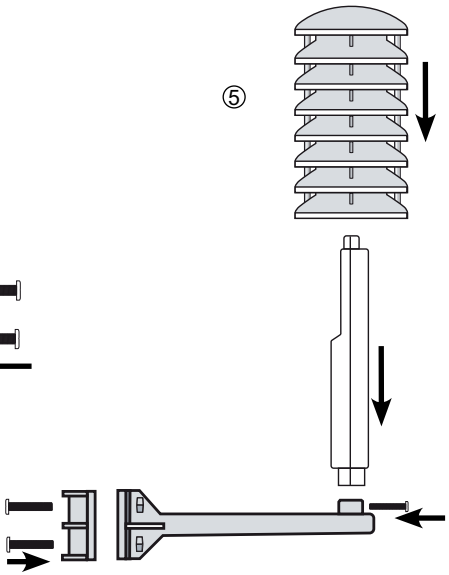
③



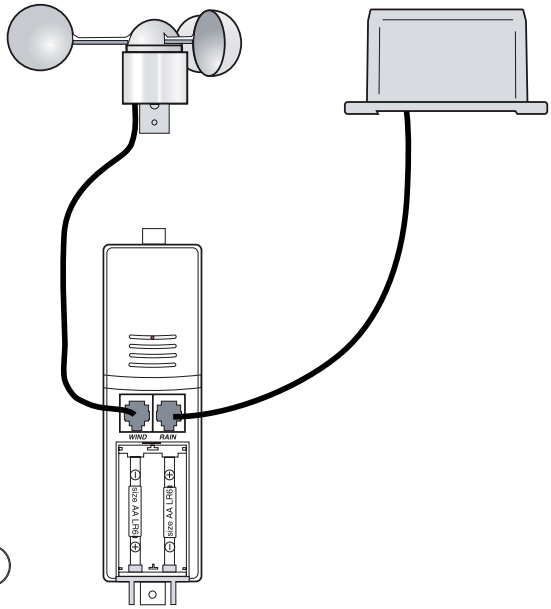
④



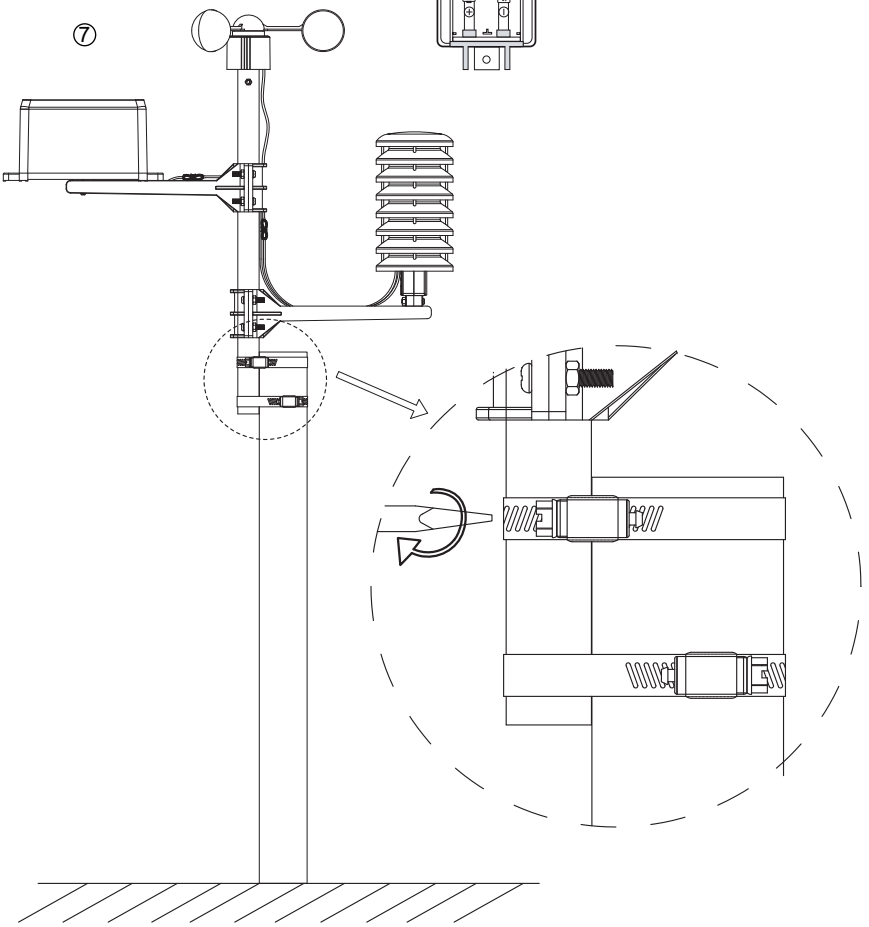
⑤



⑥



⑦



CE

WWW.ALECTO.INFO

ver. 3.4